

Pelabelan total busur anti ajaib pada gabungan graf dari kelas graf yang sama untuk $d = 1$ dan $d = 2$

Widya M. Niagara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340467&lokasi=lokal>

Abstrak

Misalkan $G = (V, E)$ adalah suatu graf berhingga, sederhana dan tak berarah dengan $n = |V|$ simpul dan $e = |E|$ busur. Pelabelan total (a, d) -busur anti ajaib adalah suatu pemetaan bijektif dari $V \cup E$ ke himpunan bilangan bulat $\{1, 2, \dots, n + e\}$, sedemikian sehingga himpunan dari seluruh bobot busur membentuk barisan aritmatika dengan suku awal $a > 0$ dan beda $d > 0$. Dalam skripsi ini diberikan konstruksi pelabelan total (a, d) -busur anti ajaib pada beberapa gabungan graf dari kelas graf yang sama, yaitu gabungan graf lingkaran, gabungan graf matahari dan gabungan graf dumbbell, untuk $d = 1$ dan $d = 2$.